

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-4-0181.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА

ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2X3 М<sup>3</sup> И МОЩНОСТЬЮ 32 МЭ/Ч

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-4-0181,94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА  
ЕМКОСТЬ БАКОВ 2Х3 М3 И МОЩНОСТЬ 32 М3/Ч

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
АО ПРОЕКТИИСТРОЙДОРМАШ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.А.ФИЛЕНКО  
М.Н.ЛЯПУСОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
АО ПРОЕКТИИСТРОЙДОРМАШ  
ПРИКАЗ N 35-П ОТ 27.10.94Г

Ц.00341-05 2

## СОДЕРЖАНИЕ

		-СТР-
1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	-3-
2. СМЕТА N 1.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02 МПА	-4-
3. СМЕТА N 2.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА	-13-
4. СМЕТА N 3.	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ	-21-
5. СМЕТА N 4.	АВТОМАТИЗАЦИЯ	-28-
6.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02 МПА	-35-
7.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА	-36-
8.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	-37-
9.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	-38-

903-4-0181.94 (5)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СМЕТЫ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТНОМУ РЕШЕНИЮ 903-4-0181.94 СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ 2Х3 М3 И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 М3/Ч СОСТАВЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УТВЕРЖДЕННЫМ НАЧАЛЬНИКОМ ГЛАВСТРОИДОРМАША О.В.ЗАХАРОВЫМ ОТ 5.07.94Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО "СБОРНИКАМ ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ", МОНТАЖНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО "СБОРНИКАМ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ" В НОРМАХ И ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С 1.01.84Г.ДЛЯ БАЗИСНЫХ ЦЕН МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕСЧЕТА К=1,56 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N14-Д ОТ 06.09.90Г.

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕНА ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ ОПТОВЫХ ЦЕН С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕСЧЕТА К=1,32 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N15-Д ОТ 12.09.90Г.

В СМЕТАХ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ НАЧИСЛЕНИЯ:

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	16,5 %
- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	80 %
- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	87 %
- ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8 %
НА ОБОРУДОВАНИЕ:	
- ТАРА И УПАКОВКА	1,5 %
- ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	2,8 %
- ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	1,2 %

СОСТАВИЛА ВЕДУЩИИ ИНЖЕНЕР

*Овса*

О.Н.АВЕРКИЕВА

903-4-0181,94/5)

-4-

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
903-4-0181,94

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА  
2Х3М3 Q=32М3/Ч

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0181,94-ТХ.СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 11,664 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 816 ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.764 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД. В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТ ТРУДА Ч-Ч	
				ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН.   ЭКС. МАШ	НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	
				ОСНОВН.   ЭКСПЛУАТАЦИЯ	В Т.Ч.   ПЛАТА	ОСНОВН.   ЭКСПЛУАТАЦИЯ	В Т.Ч.   ПЛАТА	НА ЕД.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02МПА										
ОБОРУДОВАНИЕ										
1,1905-4092		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1,76X5=8,8М2 ,ШТ	1,00	473,68	-	474	-	-	-	-
2,Ц6-282-01		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,38	102,49	9,31	39	30	4	86,00	33
				79,09	3,07			1	3,96	2
3,2301-1536		НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС32-150-2 ,ШТ	2,00	1795,20	-	3590	-	-	-	-
4,Ц7-281-1		АГРЕГАТ НАСОСНЫИ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫИОДНОСТУПЕНЧАТЫИ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫИ, ОБЪЕМНЫИ ВИХРЕВОИ, ПОРШНЕВОИ, ПРИВОДНОИРОТОРНЫИ, МАССОИ 0,91 Т ,ШТ.	2,00	39,94	5,48	80	44	11	26,00	52
				22,00	2,48			5	3,20	6
5,1906-1014		КРАН МОСТОВОИ РУЧНОИ ОДНОБАЛОЧНЫИ ПОДВЕСНОИ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3 ,ШТ.	1,00	286,44	-	286	-	-	-	-
6,Ц3-1-1		КРАН МОСТОВОИ ОДНОБАЛОЧНЫИ ПОДВЕСНОИ РУЧНОИ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ.	1,00	36,50	3,43	37	29	3	31,70	32
				29,48	1,65			2	2,13	2
7,230101-17			1,00	25,74	-	26	-	-	-	-

Ц00344-05 5

903-4-0181.94(5)

-5-

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАСОС РУЧНОЙ Р-1.6-20 ,шт										
8,230342П,01-001Н	2,00	971,85	-			1944	-	-	-	-
БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=3МЗ ,шт										
9.Ц18-1-4	1,00	43,84	7,89			44	25	8	31,00	31
МОНТАЖ ,шт.		26,27	3,60					4	4,65	5
10,230342П,01-001К	2,00	405,41	-			811	-	-	-	-
ГИДРОЗАТВОР ,шт										
11,Ц18-1-2	2,00	31,82	2,78			64	38	6	24,00	48
МОНТАЖ ,шт.		19,19	1,33					3	1,71	3
ТРУБОПРОВОДЫ и АРМАТУРА										
12.С130-645	4,00	21,68	-			87	-	-	-	-
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,шт.										
13,Ц12-802-3	4,00	3,24	0,09			13	11	-	3,00	12
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ,шт.		2,67	0,02					-	0,02	-
14,С130-646	17,00	30,11	-			512	-	-	-	-
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80 ,шт.										
16,Ц12-802-5	17,00	11,73	0,50			199	90	8	6,00	102
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ,шт.		6,27	0,06					1	0,08	1
16,С130-129	5,00	3,98	-			20	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25ММ ,шт.										
17,Ц12-803-1	5,00	2,76	0,06			14	12	-	3,00	15
КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3,2 ,шт.		2,39	0,02					-	0,02	-
18,С130-103	2,00	2,29	-			5	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,шт.										

Ц.0034-05 6

903-4-0181.94(5)

-6-

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19,С130-106	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 16 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 26, ШТ,	4,00	3,15	-	-	13	-	-	-	-
20,Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ, ШТ,	6,00	1,17	-	-	7	7	-	1,00	6
21,2307-10024	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421БР ДУ80;РУ16, ШТ,	2,00	22,27	-	-	45	-	-	-	-
22,Ц12-807-5	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ, ШТ,	2,00	2,51	0,14	0,14	5	4	-	2,00	4
23,230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ26, ШТ	1,00	63,14	-	-	63	-	-	-	-
24,Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ, ШТ,	1,00	4,35	0,03	0,03	4	4	-	5,00	5
25,2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б8БК#ГОСТ 22595-77Х=П,О, ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА, ШТ,	1,00	3,43	-	-	3	-	-	-	-
26,Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-26ММ, ШТ,	1,00	1,26	-	-	1	1	-	1,00	1
27,1704-3040	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-80, ШТ	1,00	92,40	-	-	92	-	-	-	-
28,Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50, ШТ,	1,00	3,76	0,05	0,05	4	3	-	3,00	3
29,С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ, Т	0,05	702,00	-	-	35	-	-	-	-
30,С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ, КР	5,00	0,89	-	-	4	-	-	-	-
31,0402-4083		0,04	217,80	-	-	9	-	-	-	-

Ц00341-05 7

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т										
32.С159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 26ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-		36	-	-	-	-
33.Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т	0,02	302,64	8,30		6	6	-	328,00	7
34.С159-3317	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,14	1076,40	-		151	-	-	-	-
35.Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т	0,14	195,00	5,85		27	25	1	200,00	26
36.С159-3326	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,24	826,80	-		198	-	-	-	-
37.Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,24	152,57	22,62		37	30	5	134,00	32
38.С159-3340	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т	0,05	709,80	-		35	-	-	-	-
39.Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР	0,05	123,40	20,75		6	5	1	110,00	6

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАРУЖНЫЙ 114-159 мм ,Т										
40,С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм -ДУ;ТОЛЩИНА СТенок В мм-Т ДУ-16 Т-2,5 ,М	3,00	2,37	-	-	1	-	-	-	-
41,С113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм-ДУ,ТОЛЩИНА СТенок В мм-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1,00	0,48	-	-	-	-	-	-	-
42,С113-16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм-ДУ,ТОЛЩИНА СТенок В мм-Т ДУ-25 Т-3,2 ,М	1,50	0,66	-	-	1	-	-	-	-
43,С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм-ДУ,ТОЛЩИНА СТенок В мм-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М	1,80	1,05	-	-	2	-	-	-	-
44,Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 мм ДО 50 мм ,М	7,20	0,75	0,06	5	5	-	1,00	7	
45,С159-888	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	4,00	1,70	-	-	7	-	-	-	-
46,С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	8,00	1,47	-	-	12	-	-	-	-
47,С159-912	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	34,00	1,97	-	-	67	-	-	-	-
48,С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15	-	-	14	-	-	-	-
49,С159-935		2,00	2,14	-	-	4	-	-	-	-

903-4-0181,94(5)

- 9 -

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65, ШТ.									
60.С159-936	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80, ШТ.	6,00	2,39	-		14	-	-	-	-
61.С159-937	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100, ШТ.	2,00	3,00	-		6	-	-	-	-
52.С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ / , КГ	10,00	0,92	-		9	-	-	-	-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
53.Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 , 100М2	0,24	12,03	0,31		3	1	-	3,10	1
			3,20	0,09				-	0,12	-
54.Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 , 100М2	0,49	10,83	0,20		5	1	-	1,19	1
			1,26	0,06				-	0,08	-
55.Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА , 100М2	0,24	67,86	0,05		17	8	-	38,80	9
			33,38	-				-	-	-
56.Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ , М3	2,20	36,41	0,51		78	75	1	41,00	90
			34,01	0,16				-	0,20	-
57.С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫИ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 , М3	2,20	110,60	-		243	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
58.Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ , 100М2	0,55	124,96	1,89		69	67	1	128,00	70
			122,15	0,56				-	0,72	-
59.С114-1032	КРИВОЛИНЕАНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИИ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ , 1000М2	0,06	4070,04	-		224	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
60.Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 , 100М2	0,24	12,03	0,31		3	1	-	3,10	1
			3,20	0,09				-	0,12	-

Ц00344-05 10

903-4-0181.94(5)

-10-

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61,Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,49	10,83	0,20		5	1	-	1,19	1
			1,26	0,06				-	0,06	-
62,Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,24	67,86	0,05		16	8	-	38,80	9
			33,38	-				-	-	-
63,Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,60	31,82	0,27		51	21	-	13,80	22
			13,06	0,08				-	0,10	-
64,С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,60	25,27	-		40	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
65,С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,60	3,96	-		6	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
66,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,26	124,96	1,89		32	32	-	128,00	33
			122,15	0,56				-	0,72	-
67,С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /8СО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,03	7016,88	-		182	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
68,Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51		25	24	-	41,00	29
			34,01	0,16				-	0,20	-
69,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-		77	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
70,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96	1,89		25	24	-	128,00	26
			122,15	0,56				-	0,72	-
71,С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04	-		81	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
72,Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,24	24,02	0,41		6	1	-	2,38	1
			2,51	0,12				-	0,16	-

Ц00341-05 11

903-4-0181.94(5)

-11-

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73,Е13-144			0,48	16,54	0,23		8	1	-	1,20	1
НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ- ХВ-124 ,100М2				1,26	0,06				-	0,08	-
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП											
74,Ц12-698-1			12,00	1,81	0,16		22	10	2	1,00	12
БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,шт.				0,81	-				-	-	-
75,Ц12-698-11			1,00	7,21	1,05		7	4	1	4,00	4
РАСШИРИТЕЛЬ ,шт.				4,21	0,12				-	0,16	-
76,241829			1,00	18,50	-		18	-	-	-	-
КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,шт				-	-				-	-	-
77,Ц11-642-1			1,00	0,53	0,06		1	-	-	1,00	1
УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.				0,45	-				-	-	-
78,241829-6054			10,00	3,75	-		38	-	-	-	-
ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,шт				-	-				-	-	-
79,Ц11-642-1			10,00	0,53	0,06		5	5	1	1,00	10
УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.				0,45	-				-	-	-
83,241829-6031			2,00	3,25	-		7	-	-	-	-
ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,шт				-	-				-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ							10462	653	53		745
									20		24
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							7232				
ТАРА И УПАКОВКА -							108				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -							217				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -							91				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							7648				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							2034				
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-							1407				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -							310				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -											29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -											
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -							188	56			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							2531				

Ц00341-05 12



903-4-0181.94(5)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
903-4-0181.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА  
2ХЗМЗ Q=32МЗ/Ч

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0181.94-ТХ.СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10.916 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 752 ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.704 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ, ЕД. В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТР. ТРУДА Ч-Ч	
				ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН. З/ПЛАТА	ЭКС. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3МПА										
ОБОРУДОВАНИЕ										
	1.1906-4092	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.76X5=0.8М2 ,ШТ	1.00	473,88	-	474	-	-	-	-
	2.Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0.38	102,49	9,31	39	30	4	86,00	33
				79,09	3,07			1	3,96	2
	3.2301-1536	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС32-150-2 ,ШТ	2.00	1795,20	-	3690	-	-	-	-
	4.Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫМ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ОДНОСТУПЕНЧАТЫМ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫМ, ОБЪЕМНЫМ ВИХРЕВОМ, ПОРШНЕВОМ, ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫМ, МАССОМ 0,91 Т ,ШТ.	2.00	39,94	5,48	80	44	11	26,00	52
				22,00	2,48			5	3,20	6
	5.1906-1014	КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫМ ПОДВЕСНОМ Г/П 1,0, ПРОЛЕТ 3 ,ШТ.	1.00	286,44	-	286	-	-	-	-
	6.Ц4-1-1	КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫМ ПОДВЕСНОМ РУЧНОМ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ.	1.00	36,50	3,43	37	29	3	31,70	32
				29,48	1,65			2	2,13	2
	7.200101-17		1.00	26,74	-	26	-	-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАСОС РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ										
				-	-			-	-	-
8.230342П,01-001Н			2,00	971,85	-	1944	-	-	-	-
БАК КОНДЕНСАТНЫИ V=3МЗ ,ШТ				-	-			-	-	-
9.Ц18-1-4			1,00	43,84	7,09	44	25	8	31,00	31
МОНТАЖ ,ШТ.				25,27	3,60			4	4,65	5
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
10,С130-645			4,00	21,68	-	87	-	-	-	-
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.				-	-			-	-	-
11,Ц12-802-3			4,00	3,24	0,09	13	11	-	3,00	12
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.				2,67	0,02			-	0,02	-
12,С130-646			17,00	30,11	-	512	-	-	-	-
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80 ,ШТ.				-	-			-	-	-
13,Ц12-802-5			17,00	11,73	0,50	199	90	8	6,00	102
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100 ,ШТ.				5,27	0,06			1	0,08	1
14,С130-129			5,00	3,98	-	20	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ 25ММ ,ШТ.				-	-			-	-	-
15,Ц12-803-1			5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15
КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 ,ШТ.				2,39	0,02			-	0,02	-
16,С130-103			2,00	2,29	-	5	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ БОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ.				-	-			-	-	-
17,Ц12-807-1			2,00	1,17	-	2	2	-	1,00	2
ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.				1,14	-			-	-	-
18.2307-10624			2,00	22,27	-	45	-	-	-	-
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421БР ДУ80;РУ16 ,ШТ.				-	-			-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19.Ц12-807-6			2,00	2,51	0,14		5	4	-	2,00	4
ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ ,ШТ.				2,12	0,03				-	0,04	-
20.230740-10131			1,00	63,14	-		63	-	-	-	-
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4Бк ДУ25 ,ШТ				-	-				-	-	-
21.Ц11-391-1			1,00	4,35	0,03		4	4	-	5,00	5
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.				4,24	-				-	-	-
22.2307-10022			1,00	3,43	-		3	-	-	-	-
КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б8Бк#ГОСТ 22595-77Х=П.О, ПЕНЗТЯХПРОМАРМАТУРА ,ШТ.				-	-				-	-	-
23.Ц12-809-1			1,00	1,26	-		1	1	-	1,00	1
КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.				1,17	-				-	-	-
24.1704-3040			1,00	92,40	-		92	-	-	-	-
СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-60 ,ШТ				-	-				-	-	-
25.Ц11-155-1			1,00	3,76	0,05		4	3	-	3,00	3
ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50 ,ШТ.				2,87	-				-	-	-
26.2307-20071			2,00	120,47	-		257	-	-	-	-
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ.				-	-				-	-	-
27.Ц12-790-3			2,00	3,29	0,09		7	5	-	3,00	6
ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ,ШТ.				2,68	0,02				-	0,02	-
28.С111-59			0,05	702,00	-		35	-	-	-	-
БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т				-	-				-	-	-
29.С111-58			5,00	0,89	-		4	-	-	-	-
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ				-	-				-	-	-
30.0402-4083			0,04	217,80	-		9	-	-	-	-
МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т				-	-				-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31,С159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-	-	36	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
32,Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т	0,02	302,64	8,30	-	6	6	-	320,00	7
			279,24	2,26	-			-	2,92	-
33,С159-3317	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,06	1076,40	-	-	65	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
34,Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т	0,06	195,00	5,85	-	12	11	-	200,00	12
			177,84	1,86	-			-	2,39	-
35,С159-3326	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,31	826,80	-	-	256	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
36,Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,31	152,57	22,62	-	47	38	7	134,00	42
			123,40	12,07	-			4	15,58	5
37,С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37	-	-	1	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
38,С113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1,00	0,48	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
39,С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	1,80	1,05	-	-	2	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М			-	-		-	-	-
40.	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	6,00	0,75	0,06	5	4	-	1,00	6
				0,67	0,02			-	0,02	-
41.	С159-888	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	8,00	1,70	-	14	-	-	-	-
42.	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	8,00	1,47	-	12	-	-	-	-
43.	С159-912	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	34,00	1,97	-	67	-	-	-	-
44.	С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15	-	14	-	-	-	-
45.	С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,79	-	7	-	-	-	-
46.	С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	2,14	-	4	-	-	-	-
47.	С159-936	ФЛАНЦЫ ДЛя ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	6,00	2,39	-	14	-	-	-	-
48.	С159-937	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100 ,ШТ.	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
49.	С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92	-	9	-	-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВО (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
50.Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,24	12,03	0,31	3	1	-	3,10	1	
			3,20	0,09				0,12	-	
51.Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,49	10,83	0,20	5	1	-	1,19	1	
			1,26	0,06				0,08	-	
52.Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,24	67,86	0,05	17	8	-	38,80	9	
			33,38	-				-	-	
53.Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ ,М3	2,20	35,41	0,51	78	75	1	41,00	90	
			34,01	0,16				0,20	-	
54.С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-46-4610-7-6 ,М3	2,20	110,60	-	243	-	-	-	-	
			-	-				-	-	
55.Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,65	124,96	1,89	69	67	1	128,00	70	
			122,15	0,56				0,72	-	
56.С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/9А/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА И,3ММ ,1000М2	0,06	4070,04	-	224	-	-	-	-	
			-	-				-	-	
57.Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-221 ,100М2	0,24	12,03	0,31	3	1	-	3,10	1	
			3,20	0,09				0,12	-	
58.Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,49	10,83	0,20	5	1	-	1,19	1	
			1,26	0,06				0,08	-	
59.Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,24	67,86	0,05	16	8	-	38,80	9	
			33,38	-				-	-	
60.Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,60	31,82	0,27	51	21	-	13,80	22	
			13,06	0,08				0,10	-	
61.С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,60	25,27	-	40	-	-	-	-	
			-	-				-	-	
62.С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ	1,60	3,96	-	6	-	-	-	-	
			-	-				-	-	

903-4-0181.94(5)

- 19 -

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ, МЗМАТОВ										
63,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,26	124,96	1,89	32	32	-	128,00	33	
			122,15	0,56			-	0,72	-	
64,С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИИ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /9СО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,03	7016,88	-	182	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
65,Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29	
			34,01	0,16			-	0,20	-	
66,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫИ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
67,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26	
			122,15	0,56			-	0,72	-	
68,С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИИ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/9А/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
69,Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; АК-870 ,100М2	0,24	24,02	0,41	6	1	-	2,38	1	
			2,51	0,12			-	0,16	-	
70,Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,48	16,54	0,23	8	1	-	1,20	1	
			1,26	0,06			-	0,06	-	
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП										
71,Ц12-698-1	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕИ РЕЗЬБОИ М27 ,ШТ.	12,00	1,81	0,16	22	10	2	1,00	12	
			0,81	-			-	-	-	
72,Ц12-698-11	РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.	1,00	7,21	1,05	7	4	1	4,00	4	
			4,21	0,12			-	0,16	-	
73,241829	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50	-	18	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	

Ц00341-05 20

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.Ц11-642-1			1,00	0,53	0,06	1	-	-	1,00	1
УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.				0,45	-			-	-	-
75.241829-6054			10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,шт				-	-			-	-	-
76.Ц11-642-1			12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.				0,45	-			-	-	-
77.241829-6031			2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,шт				-	-			-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ						9773	603	47	688	
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						6421		17	21	
ТАРА И УПАКОВКА -						96				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -						193				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -						81				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						6790				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						2156				
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕР, РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-						1601				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						270				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										25
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -							49			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						194				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						2620				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										440
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -							404			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						1196				
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕРИАЛЫ -						591				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						197				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										18
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -							36			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						111				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						1505				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										312
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -							301			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						10916				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										752
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							704			

СОСТАВИЛ

*И.Д. Панфилова*

И.Д. ПАНФИЛОВА

Ц00341-05 21

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
903-4-0181,94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА  
2Х3М3 Q=32М3/Ч.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0181,94-ЭМ.СО1,СО2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,528 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 48 ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,045 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И Н ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НА И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РА Б О Т КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМ, ЕД. В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТ ТРУДА Ч-Ч		
				ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН.	ЭКС. МАШ	НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ =====										
1,151747-1057		ШКАФ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОДНОРЯДНЫМ ШОБ 1807631 РАЗМЕРОМ 1800X700X600ММ -1шт ,м дл	0,70	115,00	-	80	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
2,151747-1053		ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО ,м дл	2,60	2,88	-	7	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
3,151747-1054		ТРАНСПОРТНОЕ УСТРОЙСТВО ,м дл	0,70	4,60	-	3	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
4,Ц6-571-12		ШИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 1900ММ ,м	0,70	4,35	1,90	3	2	1	2,00	1
		К=1,15		2,25	0,70			-	0,91	1
5,1504-1006		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛСНЫЙ А-63МУЗ ,шт,	2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
		К=1,32, К=1,15		-	-			-	-	-
6,151747-1092,116		УСТАНОВКА И МОНТАЖ, СКИДКА 60% ,шт	2,00	1,20	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=1,15									
7,Ц8-574-18	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А ,ШТ,	2,00	0,36	-		1	-	-	0,20	-
			0,17	-				-	-	-
8,1504/15-1449	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ2046М-10Р-20УЗ-А ,ШТ	2,00	12,14	-		24	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
9,151747-1092	К=1,32, К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	2,99	-		6	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
10,Ц8-574-23	К=1,15 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А ,ШТ,	2,00	1,78	-		4	2	-	1,00	2
			1,22	-				-	-	-
11,150447-4035	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА-4200ПУХЛ4 ,ШТ	2,00	24,73	-		49	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
12,151747-1132	К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	4,83	-		10	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
13,Ц8-574-45	К=1,15 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 100А ,ШТ,	2,00	2,61	-		5	3	-	1,00	2
			1,33	-				-	-	-
14,150447-12013	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-12УХЛ4 ,ШТ	1,00	12,08	-		12	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
15,151747-1197	К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	1,00	2,88	-		3	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
16,Ц8-574-55	К=1,15 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,ШТ,	1,00	1,86	-		2	1	-	1,00	1
			1,14	-				-	-	-
17,150447-12011	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЭ-37-22УЗ -1ШТ, РЭ-37-42УЗ -1ШТ ,ШТ	2,00	6,44	-		13	-	-	-	-
			-	-				-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.151747-1197	К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ, ДО 4 КОНТАКТОВ ,ШТ	1,00	2,88	-		3	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-
19.151747-1198	К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ, ДО 6 КОНТАКТОВ ,ШТ	1,00	4,71	-		5	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-
20.Ц8-574-55	К=1,15 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,ШТ.	2,00	1,86	-		4	2	-	1,00	2
			1,14	-				-	-	-
21.1504-12014	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РВП72М-3121-00УХЛ4 ,ШТ.	1,00	10,17	-		10	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-
22.151747-1197	К=1,32, К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	1,00	2,88	-		3	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-
23.Ц8-574-55	К=1,15 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,ШТ.	1,00	1,86	-		2	1	-	1,00	1
			1,14	-				-	-	-
24.150447-6002	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16МЗ ,ШТ	2,00	1,15	-		2	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-
25.151747-1134	К=1,15 УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	3,45	-		7	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-
26.Ц8-574-28	К=1,15 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А ,ШТ.	2,00	0,44	-		1	-	-	0,30	1
			0,25	-				-	-	-
27.150447-6129	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУЗ-12С-2001УЗ ,ШТ	2,00	3,62	-		7	-	-	-	-
		-	-	-				-	-	-

К=1,15

Ц00341-05 24

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.150447-6137	ДОПЛАТА ЗА ПАКЕТ ,ПАКЕТ		2,00	0,98	-		2	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
29.151747-1180	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ		2,00	1,32	-		3	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
30.Ц8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ,ЦЕПЬ		8,00	0,67	-		5	2	0,30	2
			-	0,28	-			-	-	-
	К=1.15									
31.150447-6129	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУЗ-12Б-2014УЗ ,ШТ		1,00	3,62	-		4	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
32.150447-6137	ДОПЛАТА ЗА ПАКЕТ ,ПАКЕТ		1,00	0,98	-		1	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
33.151747-1180	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ		1,00	1,32	-		1	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
34.Ц8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ,ЦЕПЬ		4,00	0,67	-		3	1	0,30	1
			-	0,28	-			-	-	-
	К=1.15									
35.150447-19009	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АС12013У2 ,ШТ		2,00	0,92	-		2	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
36.151747-1178	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ		2,00	0,92	-		2	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
	К=1.15									
37.Ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ,ШТ.		2,00	0,86	-		2	1	0,50	1
			-	0,51	-			-	-	-
	К=1.15									
38.151547-4034			0,20	0,71	-		-	-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЛАМПА К АРМАТУРЕ КМ-24-90,24В ,10шт									
	К=1,15									
39,151747-1178	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,шт		2,00	0,92	-		2	-		
	К=1,15									
40,Ц0-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ,шт.		2,00	0,86	-		2	1	0,50	1
				0,51	-					
41,1504-19007	БЛОК ЗАЖИМОВ Б324-4П25-В/ВУЗ-10 ,шт,		5,00	3,80	-		19	-		
	К=1,32, К=1,15									
42,151747-1212	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ЗАЖИМА ,шт		50,00	0,31	-		16	-		
	К=1,15									
43,150447-17006	ЗАЖИМ ЭН24-16П63-В/ВУЗ ,шт		10,00	0,55	-		6	-		
	К=1,15									
44,151747-1213	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ЗАЖИМА ,шт		10,00	0,46	-		5	-		
	К=1,15									
45,151747-1222	ТАБЛИЧКИ ,шт		15,00	0,12	-		2	-		
	К=1,15									
46,151747-1225	РЕЙКИ ДЛЯ АППАРАТОВ И НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ ,м дл		6,00	0,31	-		2	-		
	К=1,15									
47,151747-1034	СТОЙКИ ,шт		2,00	3,45	-		7	-		
	К=1,15									
48,151747-1216	НАДПИСИ НА ШКАФАХ ,100шт		3,72	2,82	-		10	-		

903-4-0181.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		K=1,15									
49,Ц11-423-18	МОНТАЖ НА ШИТЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ППР-2 (ИЗ КОМПЛЕКТА РОС-101-011) ,ШТ.		4,00	1,61	-		6	6	-	2,00	8
				1,58	-				-	-	
50,Ц8-169-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ ППР-2 ,100ШТ.		0,33	8,88	-		3	3	-	8,00	3
				8,03	-				-	-	
51,Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ ,100М		0,16	15,60	0,42		2	2	-	11,00	2
				9,73	0,16				-	0,20	-
52,Ц8-505-1	СВОБОДНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ,10М		0,40	29,48	0,58		12	2	-	7,00	3
				6,13	0,20				-	0,26	-
53,Ц8-153-21	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2 ,ШТ.		4,00	2,07	-		8	3	-	1,00	4
				0,72	-				-	-	-
54,Ц8-408-5	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 60ММ ,ШТ.		2,00	2,39	-		5	1	-	1,00	2
				0,66	-				-	-	-
55,Ц8-418-6	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М		0,12	17,16	0,61		2	1	-	12,00	1
				10,41	0,25				-	0,32	-
56,Ц6-406-7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 80ММ ,100М		0,04	68,33	13,57		3	1	1	41,00	2
				34,79	3,48				-	4,49	-
57,Ц6-481-20	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩИИ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,25Т ,ШТ.		2,00	3,18	0,06		6	4	-	2,00	4
				2,25	-				-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :							415	39	2		44
									-		1
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ											
=====											
58,С151-1095	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В МАРКИ АВВГ СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X16+1X10 ,1000М		0,02	937,87	-		19	-	-	-	-
				-	-				-	-	-
K=1,2											
59,2425-1018	ГИБКИЙ ВВОД=К1006У3#ТУ36-1604-81= ,ШТ.		2,00	6,12	-		12	-	-	-	-
				-	-				-	-	-

903-4-0181.94(5)

СВГ (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		K=1,089								
60.С159-484			1,20	8.42	-		10	-	-	-
ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ,10М										
61,113 ТАБ,3,1			4,00	0,93	-		4	-	-	-
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГОСТ10704-91 ДИАМЕТРОМ 57Х2,0 ММ ,М										
		K=1,089								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :							45	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ							460	39	2	44
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							334			1
ТАРА И УПАКОВКА -							5			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -							9			
КОМПЛЕКТАЦИЯ -							3			
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -							4			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							356			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							126			
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕР, РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -							45			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -							34			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -								6		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -							13			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							172			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										48
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -								45		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							628			48
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										48
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								45		

СОСТАВИЛ

*Овес-*

О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
903-4-0181.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №  
НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА  
2ХЗМЗ Q=32МЗ/Ч.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0181.94-АТХ.СО1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ОМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,648 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 102 ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,094 ТЫС.РУБ.

№ ПП	Ш И Ф Р И Н П О З И Ц И И, Н О Р М А Т И В А	Н А И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, Е Д И Н И Ц А И З М Е Р Е Н И Я	К О Л И - Ч Е С Т В О	С Т О И М., Е Д. В Р У Б.		О Б Щ А Я С Т О И М О С Т Ъ, Р У Б.			З А Т Р. Т Р У Д А Ч - Ч	
				В С Е Г О	Э К С. М А Ш	В С Е Г О	О С Н О В Н.	Э К С. М А Ш	Н Е З А Н. О Б С Л. М А Ш	
									О С Н О В Н.   В Т. Ч.	О Б С Л У Ж. М А Ш И Н Ы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
=====										
1.170648-1297		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П5 2 260 103 ,шт	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
2.Ц11-1-1		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт.	2,00	0,33	-	1	1	-	0,50	1
		К=1,15		0,33	-			-	-	-
3.170648-1384		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У5 2 260 163 ,шт	3,00	1,61	-	5	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
4.Ц11-1-1		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт.	3,00	0,33	-	1	1	-	0,50	2
		К=1,15		0,33	-			-	-	-
6.170648-1382		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У5 2 260 103 ,шт	1,00	1,38	-	1	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
6.Ц11-1-1		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт.	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1
		К=1,15		0,33	-			-	-	-
7.170648-1372			1,00	1,38	-	1	-	-	-	-

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У4 1 260 103 ,шт									
	К=1.15									
8.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1	
			0,33	-						
9.170648-1282	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П4 1 260 103 ,шт	3,00	1,27	-		4	-	-	-	
	К=1.15									
10.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	3,00	0,33	-		1	1	0,50	2	
			0,33	-						
11.170648-1267	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П2 1 260 103 ,шт	2,00	1,27	-		3	-	-	-	
	К=1.15									
12.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-		1	1	0,50	1	
			0,33	-						
13.170648-1313	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П6 2 260 163 ,шт	2,00	1,27	-		3	-	-	-	
	К=1.15									
14.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-		1	1	0,50	1	
			0,33	-						
15.170648-1807	ОПРАВА ПРЯМАЯ П ,шт	5,00	1,78	-		9	-	-	-	
	К=1.15									
16.170648-1808	ОПРАВА УГЛОВАЯ У ,шт	4,00	2,88	-		12	-	-	-	
	К=1.15									
17.1704-20013	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МПЗ-УХ ,шт,	6,00	9,66	-		58	-	-	-	
	К=1.15									
18.Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАГНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	6,00	1,25	-		7	7	1,00	6	
			1,20	-						
19.1704-20014		4,00	11,27	-		45	-	-	-	

СВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ МП4-УХ ,ШТ.			-	-	-	-	-	-	-	-
К=1,15										
20.Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ ,ШТ.	4,00	1,25	-		5	5	-	1,00	4
			1,20	-				-	-	-
21.1704-20021	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ МВП3-УХ ,ШТ.	2,00	9,66	-		19	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
К=1,15										
22.Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ ,ШТ.	2,00	1,25	-		2	2	-	1,00	2
			1,20	-				-	-	-
23.1704-50247	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-1.6 ,ШТ.	1,00	22,66	-		23	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
К=1,15										
24.Ц11-111-2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/ ,ШТ.	1,00	2,78	0,06		3	3	-	3,00	3
			2,55	0,02				-	0,02	-
25.1704/3-50510	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС101-011 ,ШТ	4,00	256,45	-		1026	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
К=1,15										
26.Ц11-405-1	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3, СОСТОЯЩИИ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ ,КОМПЛЕКТ	4,00	4,15	-		17	16	-	4,00	16
			4,07	-				-	-	-
27.150447-18022	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-722-2У2 ,ШТ	2,00	1,32	-		3	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
К=1,15										
28.Ц8-529-1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫИ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ,ШТ.	2,00	4,63	0,08		9	4	-	2,00	4
			1,79	0,02				-	0,02	-
29.Ц12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15мм ,ШТ.	1,00	1,23	-		1	1	-	1,00	1
			1,17	-				-	-	-
30.Ц12-811-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25мм ,ШТ.	1,00	1,19	-		1	1	-	1,00	1
			1,12	-				-	-	-

СВО (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31.Ц8-146-1			0,06	76,02	19,81		5	2	1	31,00	2
	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ										
	НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО: 3КГ, 100М			29,53	6,30				-	8,13	-
	К=1,04										
32.Ц8-149-1			0,18	15,60	0,42		3	2	-	11,00	2
	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И										
	КОРОБАХ, МАССА 1М ДО: 1КГ, 100М			9,73	0,16				-	0,20	-
33.Ц8-409-1			0,30	7,61	3,63		2	1	1	4,00	1
	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ										
	РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ			3,68	1,11				-	1,43	-
	В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2, 100М										
34.Ц8-402-1			0,12	26,24	8,03		3	2	1	14,00	2
	ПРОВОДА МАРК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ, 100М										
				13,09	2,54				-	3,28	-
	К=1,04										
35.Ц11-711-1			3,00	0,84	-		3	2	-	1,00	3
	ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО: 10, 1ВВОД										
				0,83	-				-	-	-
36.Ц8-153-13			4,00	0,76	-		3	1	-	1,00	4
	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С										
	КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7, ШТ.			0,34	-				-	-	-
37.Ц8-153-14			2,00	1,26	-		3	1	-	1,00	2
	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С										
	КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14, ШТ.			0,62	-				-	-	-
38.Ц12-523-1			1,00	0,31	0,03		-	-	-	0,30	-
	ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ										
	ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ			0,25	-				-	-	-
	СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ, М										
39.Ц8-534-14			2,00	5,99	0,09		12	5	-	2,00	4
	КОРОБКА КЛЕММНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ										
	КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И			2,70	0,02				-	0,02	-
	ПРОВОДОВ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 10, ШТ.										
40.Ц8-534-16			1,00	8,94	0,09		9	4	-	4,00	4
	КОРОБКА КЛЕММНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ										
	КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И			3,79	0,02				-	0,02	-
	ПРОВОДОВ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 20, ШТ.										
41.Ц11-642-1			12,00	0,53	0,06		6	5	1	1,00	12
	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ										
	ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА			0,45	-				-	-	-
	(200КГС/СМ2), ШТ.										
42.Ц6-147-13			0,01	68,48	1,87		1	-	-	17,00	-
	МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПП-40, 100ШТ.										
				17,00	0,44				-	0,56	-

ОВС (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43.Ц8-147-2			0,01	612,26	6,40		6	1	-	60,00	1
МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРА ШП60Х35-1ШТ ,Т				59,87	1,59				-	2,05	-
	К=1,04										
44.Ц8-406-1			0,08	84,24	36,04		6	3	3	43,00	3
ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ ,100М				36,19	15,18				1	19,58	1
45.Ц8-406-6			0,16	46,64	8,81		7	4	1	30,00	5
ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М				25,27	2,29				-	2,96	-
46.Ц8-408-1			0,05	49,92	11,76		2	1	1	16,00	1
РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ,100М				14,45	3,56				-	4,59	-
47.Ц12-522-5			1,00	0,31	0,03		-	-	-	0,30	-
ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ ,М				0,27	-				-	-	-
46.Ц8-91-4			0,02	588,12	7,33		12	1	-	61,00	1
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОВ ,Т				51,95	2,20				-	2,84	-
49.Ц8-472-6			0,10	87,52	2,66		9	2	-	24,00	2
ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 14Х4ММ2 ,100М				20,90	0,16				-	0,20	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :							1357	81	9		95
									1		1
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ											
50.2307-10460			1,00	18,33	-		18	-	-	-	-
КЛАПАН УГЛОВОЙ ЦАПКОВЫЙ 14С27П1 ДУ16;РУ2,5 ,ШТ.				-	-				-	-	-
	К=1,098										
61.С130-1039			1,00	1,67	-		2	-	-	-	-
КРАН КОНТРОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 15 ММ ,ШТ.				-	-				-	-	-
52.С151-1816			0,02	438,36	-		7	-	-	-	-
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7Х1 ,1000М				-	-				-	-	-
53.С151-2283			0,01	572,52	-		6	-	-	-	-
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ				-	-				-	-	-

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;10Х2,5 ,1000М										
54.С152-241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2;1 ,1000М	0,04	43,52	-	-	2	-	-	-	-
55.С152-228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНОВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2;2Х5 ,1000М	0,01	44,30	-	-	-	-	-	-	-
56.113 ТАБ.18,1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОСТ8734-75 ,М	1,00	0,69	-	-	1	-	-	-	-
	К=1,034									
57,2405/22-11467	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 ,шт	2,00	8,61	-	-	17	-	-	-	-
	К=1,082									
58,2405/23-11481	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20 ,шт	1,00	10,72	-	-	11	-	-	-	-
	К=1,082									
59,241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,шт	2,00	3,25	-	-	7	-	-	-	-
	К=1,098									
60,241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,шт	10,00	3,75	-	-	38	-	-	-	-
	К=1,098									
61,2405/26-11529	КРОНШТЕЙН КУ-3 ,шт	1,00	1,42	-	-	1	-	-	-	-
	К=1,072									
62,2405-1712	ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=42У1#ТУ36-1113-75,ИЗМ НРЗ-79= ,1М	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-
	К=1,072									
63,С113-129	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНАСТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-1,6 ,М	23,00	0,31	-	-	7	-	-	-	-





НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	80,1
3		Т	1300000001	168	0,411
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1305000000	006	5,6
5		Т	1305000001	168	0,011
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	74,5
8		Т	1373000001	168	0,4
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	МЗ		113	4,56
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	МЗ	5762100000	113	1,6
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	МЗ	5762900000	113	2,96
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,164
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,052
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,004
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,007
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,004
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,0024
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,048

ИГП	ИЛЯПУСОВ				
ИНАЧ.ОТД.	ИЛЯПУСОВ				903-4-0181,94-ТХ.ВМ
ИН,КОНТР.	ИНЕВРЕТДИНОВА				СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х3МЗ Q=32МЗ/Ч
ИГЛ.СПЕЦ.	ИНЕВРЕТДИНОВА				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНАЧ.ГР.	ИМАЛЫГИНА				И Р И 1 И 1
ИНЖ.	ЗКАТИСМИРНОВА				ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ ДОРМАШ
					В БАКЕ 0,3 МПА Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ.М ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ ИНВ.М

400341-05 37

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6

## 1. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ПОЛОСА Б ГОСТ103-76  
СТЗКП2-II ГОСТ535-88

25X4	КГ	166	
40X4	КГ	166	

## 2. ТРУБЫ

ТРУБА ПВД 50С ТЕХНИЧЕСКАЯ, ГОСТ18699-83	М	006	12,0
---	---	-----	------

ТРУБА 57X2, 0X2000КР11 ГОСТ10704-91			
ВСТ 3 СП ГОСТ10705-80	М	006	4,0

			ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н				
ГРПП	ЛЯПУСОВ			
ИНАЧ.ОТД.	ХРИСТОФОРОВ			903-4-0181,94-ЭМ,ВМ
ИН.КОНТР.	СЕДЫХ			СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X3М3 Q=32М3/Ч
ГЛ.СПЕЦ.	СЕДЫХ			СТАДИЯ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
ИНАЧ.ГР.	ЧАПНЫ			ИАО"ПРОЕКТИНСТРОЙ-
ИНЖ.2 К.	ШЛЯХТИНА			ПОТРЕБНОСТИ ДОРМАШ"
				В МАТЕРИАЛАХ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ.Н

Ц00341-05 38

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6

## 1. ТРУБЫ

## ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

## ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-91

20X1,6	М	137300	006	23	
--------	---	--------	-----	----	--

## МЕТАЛЛОРУКАВА ТУ22-5570-83

РЗ-Ц-Х-15	М	483385	006	5	
-----------	---	--------	-----	---	--

## ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ

## ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТ3262-75

15X2,6	М	138500	006	1	
--------	---	--------	-----	---	--

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ,Н					
ГРПП	ИЛЯПУСОВ				
ИНАЧ.ОТД.	ИХРИСТОФОРОВ			903-4-0181,94-АТХ,ВМ	
ИН,КОНТР.	ИСЕДЫХ			СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х3М3 Q=32М3/Ч	
ИГЛ,СПЕЦ.	ИСЕДЫХ				СТАДИЯ І Л І С Т І Л І С Т О В І
ИНАЧ,ГР.	ИЛЬБИМОВА			ВЕДОМОСТЬ	І А О " П Р О Е К Т Н И Й С Т Р О Й -
ИНЖ,2 К.	ИШЛЯХТИНА			ПОТРЕБНОСТИ	І Д О Р М А Ш " І
				В МАТЕРИАЛАХ	І Г. РОСТОВ - НА - ДОНУ І

ИНВ,Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ,Н

ЦО0344-05 39

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6

## 2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,  
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОВ

ЛИСТЫ ГОСТ19904-90

Б3	КГ	097200	166	1
Б4	КГ	097100	166	5,0

ПОЛОСА ГОСТ103-76  
14X4

КГ	093300	166	5,0
----	--------	-----	-----

ПРИВЯЗАН

ИНВ, Н ПОДЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ, НИ

ИНВ, Н

903-4-0181,94-АТХ.ВМ

ЛИСТ

2

Ц00341-05 40

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6

## 3. ИЗДЕЛИЯ, СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ АО МА

ЛИСТЫ ГОСТ19903-74

Б3

КГ

097200

166

5

Б4

КГ

097200

166

1

ЛИСТЫ ГОСТ19904-90

Б2

КГ

097200

166

1

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ, N

ИНВ, N

903-4-0181,94-АТХ.ВМ

ЛИСТ

3

Ц00344-05 (41)